

JAPANESE UTILITY MODEL GAZETTE

No. 62-7427

Application Date: June 26, 1985

Application Number: 60-97259

Publication Date: January 17, 1987

Publication Number: 62-7427

Applicant: Kabushiki Kaisha Kurimoto Tekkojo

Devicer: Ryoichiro Yokotani

Title of The Device

DEVICE FOR DISCHARGING SANDS FROM DAM

Constitution

A front end of a hose (2) is opened and capable of sliding on a bottom (1) of a dam. A discharging pipe (5) is provided beyond a dam bank (3) and extended to a water path (4) located on the down stream side of the dam bank (3). The discharging pipe (5) is connected to the hose (2) so as to constitute a siphon-pipe. A hopper (6), which accommodates sands, is provided on the up stream side of the dam bank (3) and air-tightly and detachably connected to the siphon-pipe.

Drawings

Fig. 1 is an explanation view of an embodiment of the present device; and

Fig. 2 is an explanation view of a conventional device.

1.....the bottom of the dam;

2.....the hose;

- 2A..... a front end of the hose;
- 3.....the dam bank;
- 4.....the water path on the down stream side;
- 5.....the discharging pipe;
- 5A..... a front end of the discharging pipe;
- 5B..... an intermediate part of the discharging
pipe;
- 5C..... a rear end of the discharging pipe; and
- 6.....the hopper for accommodating sands.

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭62-7427

⑬ Int. Cl.⁴

E 02 B 7/20

識別記号

1 0 6

庁内整理番号

6548-2D

⑭ 公開 昭和62年(1987)1月17日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑮ 考案の名称 ダムの排砂装置

⑯ 実 願 昭60-97259

⑰ 出 願 昭60(1985)6月26日

⑱ 考 案 者 横 谷 亮 一 郎 大阪府泉南郡熊取町大字七山543の31番地

⑲ 出 願 人 株式会社 栗本鐵工所 大阪市西区北堀江1丁目12番19号

⑳ 代 理 人 弁理士 青野 順三

㉑ 実用新案登録請求の範囲

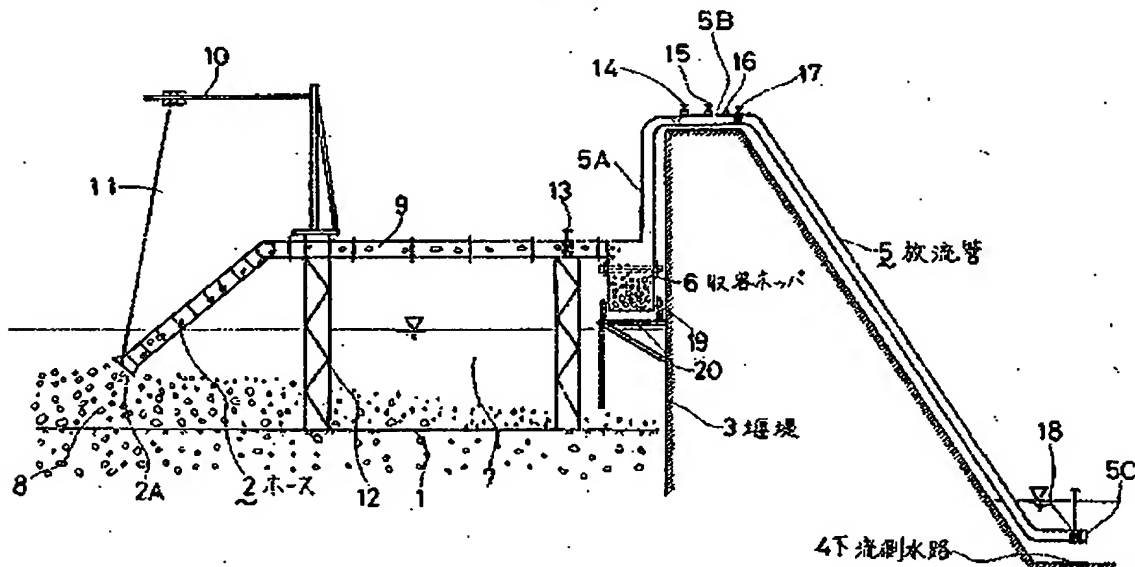
上流側のダム底1に摺動可能に開口して垂設するホース2と、ダムの堰堤3を越えて下流側の水路4に開口する放流管5とを連結してサイフォン管を形成し、堰堤3の上流側に土砂の収容ホツバ6をサイフォン管に気密を保持しつつ介装し、かつ該収容ホツバ6はサイフォン管と着脱可能とするダムの排砂装置。

図面の簡単な説明

第1図は本願考案の実施例を示す正面図、第2図は従来技術を示す正面図。

1……ダム底、2……ホース(始端2A)、3……堰堤、4……下流側水路、5……放流管(5A……始端、5B……中間、5C……終端)、6……土砂の収容ホツバ。

第1図



第 2 図

